

FICHA TÉCNICA

MICROFIBRA NEOFIBRAS 12 MM ST



MICROFIBRA 100% DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO

MICROFIBRA NEOFIBRAS 12 MM ST são filamentos de polipropileno cortados uniformemente, extremamente finos, obtidos através do processo de extrusão. Essa técnica associada à matéria-prima utilizada resulta em microfibras com desempenhos distintos. Atua principalmente na fase plástica do concreto reduzindo a incidência de fissuras de retração plástica e controla a exsudação e segregação do concreto. No concreto endurecido, aumentam a resistência ao desgaste, ao impacto e aos ciclos de gelo/degelo.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Composição química	100% polipropileno (PP)
Densidade	0,91 g/cm ³
Comprimento da fibra	12 mm
Cor	Branco

REQUISITOS (Classe 1)	Unidade	Parâmetro	ABNT NBR
Resistência aos álcalis		Excelente	ABNT NBR 16942
Ponto de ignição	°C	365	ABNT NBR 16942
Ponto de fusão	°C	160	ABNT NBR 16942
Diâmetro	µm	21 µm	ABNT NBR 16942
Módulo de elasticidade	GPa	4	ABNT NBR 16942
Resistência à tração	MPa	400	ABNT NBR 16942
Deformação na ruptura	%	25	ABNT NBR 16942
Frequência de fibras	Milhões/kg	265	ABNT NBR 16942
Teor de ensimagem	%	0,5%	ABNT NBR 16942
Nível de dispersão	-	2	ABNT NBR 16942

NORMAS DO PRODUTO

ABNT NBR 16942 – Fibras poliméricas para concreto – Requisitos e métodos de ensaio.

FICHA TÉCNICA

MICROFIBRA NEOFIBRAS 12 MM ST



CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Barragens e UHE;
- Canais de irrigação;
- Concreto celular;
- Concreto projetado;
- Contrapiso aderido;
- Contrapiso flutuante;
- Estruturas de retenção de água;
- Pisos e pavimentos de concreto;
- Pré-fabricados;
- Revestimento de túneis.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail tecnico@impertudo.com.br

VANTAGENS:

- Maior controle da retração plástica;
- Ótima dispersão na mistura;
- Excelente resistência alcalina;
- Imputrescível;
- Não enferruja;
- Quimicamente inerte.

APLICAÇÃO

FORMA DE APLICAÇÃO:

A **MICROFIBRA NEOFIBRAS 12 MM ST** deve ser incorporada ao concreto fresco. Os pacotes fechados devem ser lançados diretamente no caminhão betoneira ainda na central dosadora ou no canteiro de obra. A embalagem se dissolve rapidamente e as microfibras são misturadas no concreto de forma fácil e homogênea. Tempo médio de mistura é de 5 min.

FICHA TÉCNICA

MICROFIBRA NEOFIBRAS 12 MM ST



CONSUMO MÍNIMO:

A dosagem deve obedecer a especificação de projeto e depende do objetivo da incorporação da fibra. Como dosagem mínima de referência, sugere-se 600 g/m³ de concreto (1 pacote / m³) quando se deseja reduzir a ocorrência de fissuras de retração plástica. Para argamassa de contrapiso, a dosagem da fibra varia de 1,0 a 1,3 kg/m³ e, para aumento da resistência do concreto ao fogo utilize o produto Firex.

RECOMENDAÇÕES:

- A utilização das fibras deve seguir as especificações do projeto.

VALIDADE:

Se o produto estiver bem armazenado, a validade é indeterminada.

ARMAZENAMENTO:

Os fardos deverão ser armazenados em locais secos, protegidos de intempéries e da possibilidade de danos.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

- Antes de iniciar os trabalhos consultar a FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page www.impertudo.com.br;
- **MICROFIBRA NEOFIBRAS 12 MM ST** não é tóxico, não é inflamável, não é corrosivo, podendo ser manuseado normalmente com auxílio de EPI's adequados;
- Durante a utilização do produto, mantenha o ambiente arejado;
- Em casos de contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância durante pelo menos 15 minutos;
- Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos;
- Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediatamente;
- Não reutilizar a embalagem;
- Mantenha o produto afastado de crianças e animais;
- Em ambientes fechados ou de pouca ventilação usar EPIS adequados e promover a renovação do ar.

FICHA TÉCNICA

MICROFIBRA NEOFIBRAS 12 MM ST



CUIDADOS AMBIENTAIS:

- Realize o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com a legislação vigente do meio ambiental estadual;
- Evite o derramamento do produto no solo. Caso aconteça, providencie a contenção, evitando a contaminação em área de preservação permanente, cursos de água, bueiros, etc;
- Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page www.impertudo.com.br.

MBALAGENS:

Pacote hidrossolúvel 600 g